

主要应用

- 计时器
- 双向计时器
- 周期计时器
- 计数器
- 双向计数器
- 周期计数器
- 旋转监控器
- 延时器



主要特性

- 输入来自机械接触器, 2/3 线制接近开关或 AC 电压
- 可被组态为计时器、计数器、频率计
- 6 个时间刻度范围, 分辨率为 1 毫秒
- 5 个计数器预置范围
- 石英计时器
- 双显示器
- 断电时 EEprom 为计数备份

概述

556 型可设置多种功能, 在工业环境中使用可靠。

双显示器并且体积小, 是计时器、计数器或频率计的理想选择。

显示可使用计数器的五个预置范围由工程单位表示。

作为计时器, 它有 6 个时间刻度范围, 从数百分之一秒到数小时和分钟。

技术数据

输入

绝缘 1500V。

装置的 3 组输入有以下功能: 计数器输入、计时器/计数器归零、正计/倒计或启/停, 存储。

最大频率, 频宽比 50%:

2 类输入: $f_{max}=100\text{Hz}$

1 类输入: $f_{max}=1\text{KHz}$

0 类输入: $f_{max}=5\text{KHz}$

输入类型:

机械接触器: 来自一个无电压接触器

接近开关: 2/3 线制 NPN

逻辑

OFF 1Vdc, 3m; 10Vdc<ON<50Vdc

输出

继电器

$\cos \phi=1$ 时, 5A/250Vac ($\cos \phi=0.4$ 时, 3.5A)

NO 接触器抑制火花。

逻辑(应要求)

23Vdc, $R_{out}=470 \Omega$ (20mA, 最大 12V)

电源

110/220Vac $\pm 10\%$

120/240Vac $\pm 10\%$

24/48Vac $\pm 10\%$

24Vdc $\pm 10\%$

50/60Hz; 最大 5VA

变频器电源

12Vdc, 30mA

环境条件

工作温度范围: 0...50

存储温度范围: -20...70

湿度: 20...85%Ur 非冷凝

功能

计时器

根据软件设置, 计时器可以正计时也可以倒计时。

当装置被作为计时器使用时, 输入有以下功能:

IN1: 启/停输入

IN2: 归零输入

IN3: 存储或正计/倒计输入

输出行为可组态。

计数器

根据软件设置, 计时器可以正计数也可以倒数。

可以输入下列时钟预置因素 ($:2, :10, :100, \times 2$)。

显示/输入值可以用工程单位表示。

当装置被作为计数器使用时, 输入有以下功能:

IN1: 时钟输入 ($f_{max}. 5\text{KHz}$)

IN2: 归零输入

IN3: 存储或正计/倒计输入

输出行为可组态。

江门市利德电子有限公司

广东省江门市五邑碧桂园翠山聆水二街68号 邮编: (zip)529000

电话: + 86 750 3289680 3289698 传真: + 86 750 3289699

http://www.leadersensors.com E-mail: leader@leadersensors.com

频率计

当装置被作为频率计使用时,输入有以下功能:

IN1: 时钟输入 (fmax. 5KHz)

IN2: 峰值或谷值函数归零

IN3: 存储输入

显示/输入值可以使用 MOL 和 DIV 因素以工程单位的形式表示。

输出功能

以下是可能的输出功能举例:

可组态为具有倒计时功能的计时器和具有存储 (a) 或正计/倒计功能的输入 IN3。

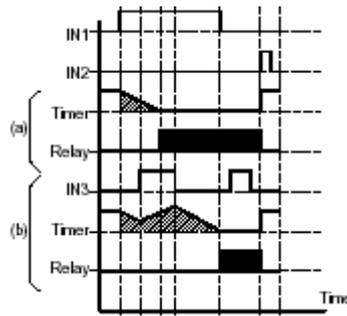
其它情况 (计数器或频率计), 输出的功能不变。

用作计时器或计数器时, 最大干预时间为 1 毫秒, 不重复。

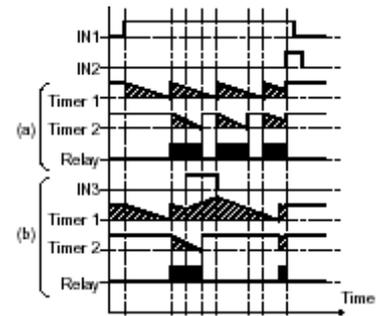
重量

240 克

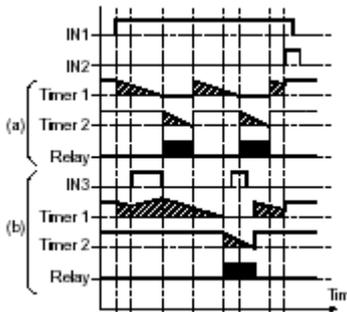
U1 函数 (非周期性) 单计时器
带复位功能 (标准)



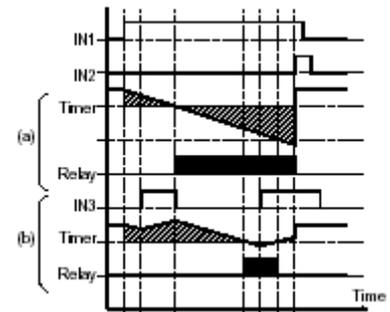
U2 函数 单稳态周期性计时器
带复位功能



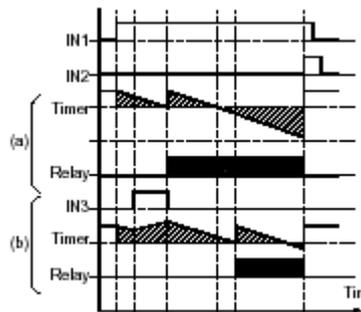
U3 函数 周期性计时器
带时控复位



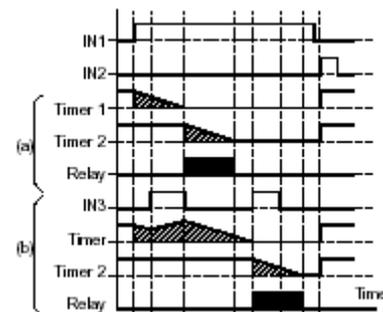
U4 函数 计时器
带输出 1 存储



U5 函数 计时器, 带输出 2 存储

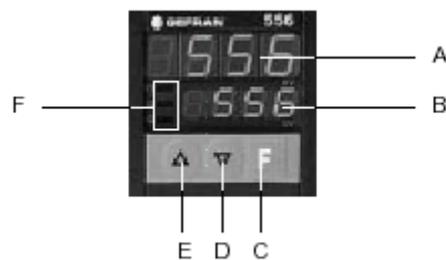


U6 函数 单稳态计时器
带复位功能



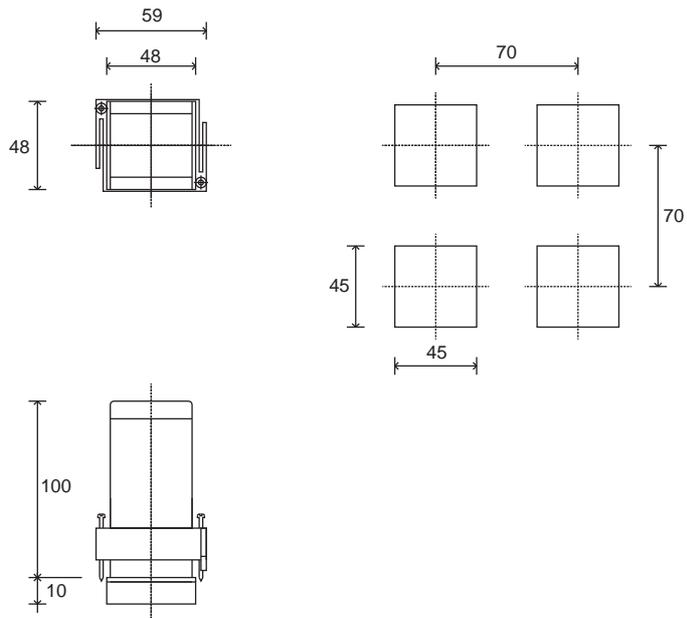
面板说明

- A- 主显示器, 数字高 10mm, 绿色
- B- 辅助显示, 数字高 7mm, 绿色
- C- 功能键
- D- 调低键
- E- 调高键
- F- 输出/输入显示, 绿色 LED 输出, 红色 LED 输入
1 和输入 2



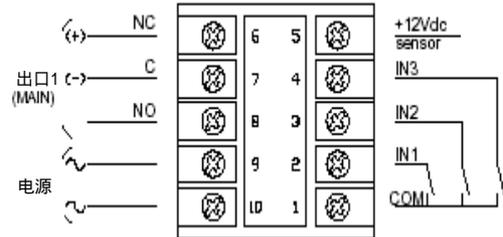
IP54 面板保护

尺寸图 [\(请点击此处放大图片\)](#)



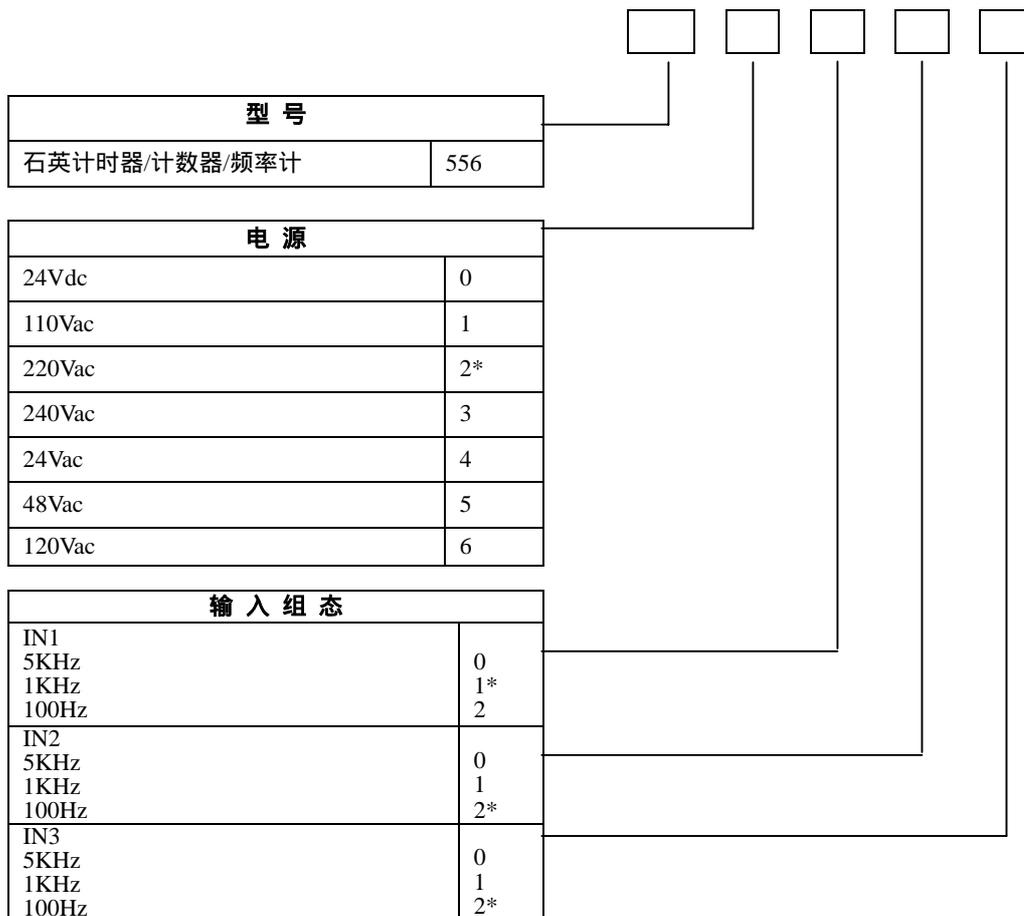
尺寸：48X48mm (1/16DIN)，深度 100mm

接线图 [\(请点击此处放大图片\)](#)



请参照用户说明书正确安装

订货代码



(*) 标准组态